Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 60026

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00060026
Originador: 202 Mine

OT fecha creacion: 16/07/2016
OT fecha/hora impresion: 18/07/2016 16:49:55

Detalles del Equipo

Equipo:	DZ051 D6T LGP CAT	Descripcion:	DOZERS
Serie:	LKJ00708	Frente de Trabajo:	
Horometro:	8,130.00 ✓	Fecha/Hr. Requerida:	20/07/2016 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Normal

LAC.

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	D6T LGP- MAINTENANCE 250 HRS				
Sistema:		Grupo:		Teller:	
		Tecnico:		Capataz:	OLVER TRUJILLO JIMENO

Realizado (SI/NO)

Backlog: 58172 - INSPECCION DE TREN DE RODAJE - 8 - Condition Monitoring - 05/07/2016

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: mantenimiento 250 HRS

Trabajo Realizado: Cambio del aceite motor y filtro combustible filtro primario se cambió los filtros de combustible primario y secundario revicion general tomar muestra del aceite motor

Observaciones: tapón del drenaje de aceite motor porque tiene fuga de aceite hidráulico por la tapa de llenado luego cambiar bujes ... soltar ... y se ... hoja ...

HOROMETRO : 8144 ✓ 1:45 Pm

INICIO (fecha/hora) 9:15 AM 20-7-16

FINAL (fecha/hora) 20-7-16

	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR
FIRMA	[signature]	Ricardo Cooper
NOMBRE		Olver Trujillo

[signature]



Orden de Trabajo: 60026



Copia

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00060026
Originador: 202 Mine

OT fecha creacion: 16/07/2016
OT fecha/hora impresion: 18/07/2016 16:49:55

Detalles del Equipo

Equipo:	DZ051 D6T LGP CAT	Descripcion:	DOZERS
Serie:	LKJ00706	Frente de Trabajo:	
Horometro:	8,130.00	Fecha/Hr. Requerida:	20/07/2016 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Normal

Lista de Consumibles/Herramientas

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
KIT PM1 MODEL CAT D6T LGP SERI /	D6T LGP-LKJ-PM1	1.000	EA		

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 58172

Estado de la Orden:	MH WO Issued & Released	Problema Reportado:	DOZER
Fecha:	05/07/2016	Codigo de Falla:	INSPECCION DE TREN DE RODAJE
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	8,047.00	Accion:	
		Causa:	Caterpillar

Orden de Trabajo: 53670

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	DOZER
Fecha:	10/06/2016	Codigo de Falla:	D6T LGP- MAINTENANCE 2000 HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,908.00	Accion:	
		Causa:	Caterpillar

Minera Panamá



CARTILLA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO
250 Horas
TRACTO DE ORUGAS D6T LGP

N° Unidad	DZ 051	Hr.	8144	Fecha	20-7-16	OT	
Modelo	D6T CAT	Nº de Serie	LKJ 00708			V.	00

1. SEGURIDAD



1	Colocar con el implemento apoyado en el suelo
2	Desconectar la energía con la llave MASTER, girar a la posición **OFF** y remover la llave
3	Señalizar el área de trabajo con conos y/o vallas
4	Realizar el ATS
5	Utilizar el sistema de bloqueo de energía personal (tarjeta, pinza y candado)
6	Utilizar todos los implementos de seguridad necesarios
7	Combustibles, lubricantes y algunos refrigerantes son inflamables
8	Aceites. refrigerante y componentes calientes pueden causar lesiones y quemaduras
9	El electrolito es un ácido que puede causar lesiones y quemaduras
10	Verificar que ninguna calcomanía de información del producto falte o este dañada
11	Recuerde subir y bajar del equipo usando los tres puntos de apoyo

2. PRE SERVICIO

		SI	NO
1	Revisar y tomar nota de las fugas de aceite, combustible, refrigerante y grasa		
2	Lavado general del equipo.		

3. TOMAR MUESTRAS DE ACEITE Y ETIQUETARLAS

1	Motor	X		2	Sistema hidráulico	
3	Mando de rotación			4	Refrigerante	
5	Mando Final Derecho 2			6	Mando Final Izquierdo 1	

4. MOTOR

		SI	NO
1	Cambio de aceite de motor	✓	
2	Cambio de filtros de aceite	✓	
3	Cambiar filtro primario separador de agua-combustible	✓	
4	Cambio de filtros secundarios de combustible	✓	
5	Cambiar filtro primario de aire	✓	
6	Revisar el núcleo del radiador de refrigerante	✓	
7	Reemplazar / revisar correa de ventilador	✓	
8	Revisar condición, tensión de faja del alternador, compresor A/C	✓	
9	Limpiar el colector de polvo del porta filtros	✓	
10	Arrancar y comprobar niveles	✓	

5. CANTIDAD DE LUBRICANTE POR COMPARTIMIENTO Y RELLENO

Compartimiento	Tipo de aceite	Cantidad		Rellenado
		Galones	Litros	
Motor con filtros	CAT EOD 15W40	8.1	31	
Grasa lubricante	CAT MOLY 2			

6. FILTROS Y SELLOS

Descripción	Caterpillar	Cantidad	Equivalente
Filtro de aceite de motor	1R-1808	1	
Filtro primario separador de agua-combustible	326-1644	1	
Filtros secundarios de combustible	1R-0762	1	
Filtro de aire primario	6I-2501	1	
Botella de muestra	169-8373	1	

7. LUBRICACION

		SI	NO
1	Pines de la barra ecualizadora		
2	Pines de la inclinación y orientación de la hoja	✓	
3	Pines y cojinetes del ripper	N/	A
4	Cojinetes de los muñones de los brazos laterales de la hoja de empuje		
5	Comprobar el nivel de aceite en el compartimiento del resorte tensor		
6	Revisar el nivel de aceite en el compartimiento del eje pívot		
7	Limpiar las graseras antes de aplicar grasa.		
8	Hacer limpieza de la grasa acumulada con tierra en las uniones móviles		



Nota: Terminado el mantenimiento, colocar etiqueta de control del próximo mantenimiento y cortar los filtros de aceite para inspeccionar.
Entregar las muestras correctamente etiquetadas después de haber realizado el servicio de mantenimiento preventivo e inspección de seguridad.

Observaciones:

....

....

....

....

....

....

Técnico Mecánico:.. Supervisor:..

Técnico Mecánico:.. Fecha: ....

Técnico Mecánico:..

Fecha: ....

Minera Panamá 

CARTILLA DE INSPECCION DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD
TRACTOR DE ORUGAS CAT D6T LGP

N° Unidad	DZ067	Hr.	8144	Fecha	20-7-16	OT
Modelo	D6T cat	Nº de Serie	LKJ00708			V. 00



- TODO TRABAJO DE REPARACIÓN REQUIERE EL BLOQUEO DEL EQUIPO.
- TODO BLOQUEO ES INDIVIDUAL Y SE HACE EN LA LLAVE DE CORTE GENERAL DE ENERGÍA.
- EL ACEITE CALIENTE PUEDE CAUSAR SEVEROS DAÑOS A LA PIEL.

1.	LAVADO A PRESION CON AGUA DEL EQUIPO (EN LAVADERO)	SI	NO
1	Lavar hoja topadora y brazos laterales		✓
2	Lavar cabina		✓
3	Cilindros de inclinación y levante del buldozer		✓
4	Radiador, lavar de adentro hacia afuera		✓
5	Carrileria izquierda(sprocket, templador, rodillos)	✓	
6	Barra estabilizadora	✓	
7	Lavar compartimiento del motor		✓
8	Carrilería derecha (sprocket, templador y rodillos)	✓	
9	Ripper, estructura y anclajes	N/	A
10	Cilindros de levante e inclinación del riper, brazos	N/	A

2.	LAVADO A MANO	SI	NO
1	Interior de cabina y asiento del operador		✓
2	Vidrios de la cabina (interior y exterior)		✓

3.	SEGURIDAD Y OTROS	SI	NO
1	Soporte, carga y estado del extintor		✓
2	Check list de seguridad del operador		✓
3	Botiquín completo (1)		✓
4	Conos de seguridad (2)		✓
5	Kit anti derrame		✓

4.	CONECTAR ET	SI	NO
1	Descargar eventos, códigos activos, almacenados y valores acumulados(totales)		✓
2	Anexar impresión, códigos almacenados y eventos, después de culminar el PM		✓

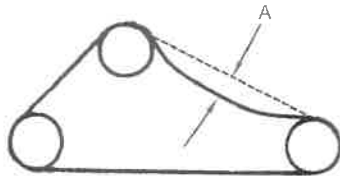
5.	REVISAR TAPONES MAGNETICOS	SI	NO
1	Mando final izquierdo, tomar muestras de las partículas	✓	
2	Mando final derecho, tomar muestras de las partículas	✓	

6.	AREA SUPERIOR IZQUIERDA DEL TRACTOR	Bien	Regular	Malo
1	Tapa de válvulas, fugas, rajaduras	✓		
2	Respiradero de motor, condición, roto, suelto.	✓		
3	Soportes de motor, condición, pernos sueltos, rotos	✓		
4	Soporte superior del radiador, pernos faltantes, rotos, sueltos, doblados	✓		
5	Mangueras del radiador, resecas, rotas, con marcas de desgaste, abrazaderas sueltas	✓		
6	Paneles de los radiadores, sucios, golpeados, rotos, con fugas,	✓		
7	Ventilador del radiador, aspas rotas, dobladas, desgaste de base de polea	✓		
8	Rejillas exteriores de radiador, rota, doblada, bisagras rotas, pernos sueltos, rotos	✓		
9	Sistema de enfriamiento, guardas, pernos sueltos, faltantes, soportes	✓		
10	Arrancador, líneas del pre-lube, condición, soportes, mangueras, abrazaderas	✓		
11	Turbo, mangueras, abrazaderas, fugas de aceite, manchas de aceite, mangueras, soportes	✓		
12	Tapas y protectores, están correctamente puestas, pernos completos, rotos, sueltos	✓		
13	Bomba de transferencia de combustible, mangueras, abrazaderas, pernos rotos sueltos			✓
14	Bomba de combustible HEUI, MEUI, CRC, líneas de alta presión, fugas de combustible, pernos sueltos	✓		
15	Mangueras del sistema hidráulico, fugas de aceite, marcas de desgaste, resecas	✓		
16	Tuberías hidráulicas de los cilindros, marcas de desgaste, daños	✓		
17	Filtro primario de combustible, purgar la taza de agua y suciedad del combustible, condición y/o cambiar	✓		
18	Depósito de agua del limpiaparabrisas, bomba de agua, funcionamiento correcto	✓		
19	Tapa de tanque de combustible, mantiene el colador, condición.	✓		
20	Pasamanos, asideros, manijas, estribos, condición, daños,	✓		
21	Cabina, condición ROPS (Roller Over Protection Sistem) sistema de protección contra volcadura	✓		



		Bien	Regular	Malo
22	Alternador, faja, base, condición	✓		
23	Tanque de expansión del refrigerante, soportes, mangueras	✓		
24	Soporte delantero de cubierta superior del motor. Bases, pernos	✓		
25	Soporte posterior de cubierta de motor, bases, pernos	✓		
26	Tapa del radiador, condición, permanencia	✓		
27	Tubos de escape, silenciador, serpentín, abrazaderas, codos, pernos sueltos, faltantes.	✓		

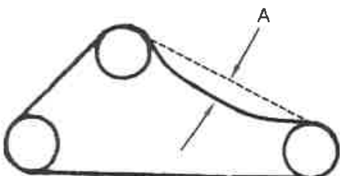
7.	AREA SUPERIOR DERECHA DEL TRACTOR	Bien	Regular	Malo
1	Cadena, condición, rajaduras, pernos sueltos	✓		
2	Tome la medida máxima (2) entre la punta de la garra y la cuerda **(65mm)**			
3	Anote la medición después del templado de la cadena izquierda: ______________			
4	Pernos de cadena, faltantes, rotos, sueltos	✓		
5	Rueda guía(2) tapas, ejes, pernos rotos, faltantes	✓		
6	Pasadores de cadena, rotos, con rajaduras, condición	✓		
7	Bastidor de rodillos de cadena, condición, fugas de aceite, pernos rotos, faltantes	✓		
8	Guía del bastidor de rodillos de cadena, condición, pernos, rajaduras	✓		
9	Rodillos inferiores, tapas, ejes, pernos	✓		
10	Guías laterales de cadena, desgaste, pernos sueltos, faltantes	✓		
11	Segmentos de sprocket, condición, pernos sueltos, faltantes	✓		
12	Trunnion de brazo de empuje, condición, suplementos, pernos rotos, sueltos, faltantes	✓		
13	Cilindro de inclinación izquierdo, pines, guardas, mangueras, condición, daños	✓		
14	Cilindro de inclinación izquierdo, revisar condicen de cromado del vástago, daños	✓		
15	Conector entre hoja topadora y brazo de empuje, dado, bocinas, pines, pernos, seguros	✓		
16	Sello de eje motriz, entre chasis y bastidor, fugas de aceite, manchas oleaginosas, pernos sueltos	✓		



8.	AREA DELANTERA DEL TRACTOR	Bien	Regular	Malo
1	Hoja topadora o buldozer, condición de plancha de refuerzo, daños		✓	
2	Cuchillas, reemplazar si es necesario, condición, pernos faltantes, rotos, ajuste.		✓	
3	Cantoneras, reemplazar si es necesario, condición, pernos faltantes rotos, ajuste	✓		
4	Base de cantoneras, desgaste, rotura, daños	✓		
5	Protectores laterales, desgaste, pines, retenedores	✓		
6	Rejilla superior de la hoja, condición, rota, necesita reparación, no cuenta.		✓	
7	Barra estabilizadora, guardas, pernos, mangueras, luz entre barra y guarde del radiador	✓		
8	Cilindro de levante, dados de sujeción , pines, pernos	✓		
9	Tuberías de cilindros de inclinación, mangueras, soportes, abrazaderas, pernos.	✓		

9.	AREA INFERIOR DERECHA DE LA MAQUINA	Bien	Regular	Malo
1	Cadena, condición, rajaduras, pernos sueltos	✓		
2	Tome la medida máxima(2) entre la punta de la garra y la cuerda **(65mm)**			
3	Anote la medición después del templado de la cadena izquierda: ______________ "			
4	Pernos de cadena, faltantes, rotos, sueltos	✓		
5	Rueda guía(2) tapas, ejes, pernos rotos, faltantes	✓		
6	Pasadores de cadena, rotos, daños, condición	✓		
7	Bastidor de rodillos de cadena, condición, fugas de aceite, pernos rotos, faltantes	✓		
8	Guía del bastidor de rodillos de cadena, condición, pernos, rajaduras	✓		
9	Rodillos inferiores, tapas, ejes, pernos	✓		
10	Guías laterales de cadena, desgaste, pernos sueltos, faltantes	✓		
11	Segmentos de sprocket, condición, pernos sueltos, faltantes	✓		
12	Trunnion de brazo de empuje, condición, suplementos, pernos rotos, sueltos, faltantes	✓		
13	Cilindro de inclinación izquierdo, pines, guardas, mangueras, condición, daños	✓		
14	Cilindro de inclinación izquierdo, revisar condición de cromado del vástago, daños	✓		
15	Conector entre hoja topadora y brazo de empuje, dado, bocinas, pines, pernos, seguros	✓		
16	Sello de eje motriz, entre chasis y bastidor, fugas de aceite, manchas oleaginosas, pernos sueltos	✓		





10.	AREA SUPERIOR DERECHA DEL TRACTOR	Bien	Regular	Malo
1	Tapa de válvulas, fugas, rajaduras	✓		
2	Respiradero de motor, condición, roto, suelto.	✓		
3	Soportes de motor, condición, pernos sueltos, rotos	✓		
4	Soporte superior del radiador, pernos faltantes, rotos, sueltos, doblados	✓		
5	Mangueras del radiador, resecas, rotas, con marcas de desgaste, abrazaderas sueltas	✓		
6	Paneles de los radiadores, sucios, golpeados, rotos, con fugas,	✓		
7	Ventilador del radiador, aspas rotas, dobladas, desgaste de base de polea	✓		
8	Rejillas exteriores de radiador, rota, doblada, bisagras rotas, pernos sueltos, rotos	✓		
9	Sistema de enfriamiento, guardas, pernos sueltos, faltantes, soportes	✓		
10	Turbo, mangueras, abrazaderas, fugas de aceite, manchas de aceite, mangueras, soportes	✓		
11	Tapas y protectores, están correctamente puestas, pernos completos, rotos, sueltos	✓		
12	Bomba de transferencia de combustible, mangueras, abrazaderas, pernos rotos sueltos	✓		
13	ECM, condición, harness eléctrico, conectores, soportes, abrazaderas	✓		
14	Mangueras del sistema hidráulico, fugas de aceite, marcas de desgaste, resecas	✓		
15	Tuberías hidráulicas de los cilindros, marcas de desgaste, daños	✓		
16	Filtro de aire, base, abrazaderas	✓		
17	Pre filtro de aire, taza de depósito de partículas, limpiar, condición	✓		
18	Tapa de tanque de combustible, mantiene el colador, condición.	✓		
19	Pasamanos, asideros, manijas, estribos, condición, daños,	✓		
20	Cabina, condición ROPS (Roller Over Protection Sistem) sistema de protección contra volcadura	✓		
21	Tanque hidráulico, tapa, mirilla de nivel, condición, fugas de aceite, bases, mangueras	✓		
22	Tanque de expansión del refrigerante, soportes, mangueras	✓		
23	Soporte delantero de cubierta superior del motor. Bases, pernos	✓		
24	Soporte posterior de cubierta de motor, bases, pernos	✓		
25	Tubos de escape, silenciador, serpentín, abrazaderas, codos, pernos sueltos, faltantes.	✓		
26	Válvula de llenado rápido de combustible, condición, respirador, fugas, daños.	✓		

11.	INTERIOR DE LA CABINA	Bien	Regular	Malo
1	Asiento del equipo, condición, daños,	✓		
2	Cinturón de seguridad, condición, daños	✓		
3	Apoya brazos del asiento, condición, funcionabilidad, daños, bases, pernos sueltos	✓		
4	Control de dirección, palancas de accionamiento joysticks, manubrios, botones, condición, daños funcionabilidad.	✓		
5	Controles del tractor, y ripper, palancas de accionamiento (joystick) manubrios, botones, condición, daños funcionabilidad.	✓		
6	Pedal de freno, condición	✓		
7	Pedal de desaceleración	✓		
8	Revisar funcionamiento de instrumentos en el panel, botones, interruptores, perillas, pulsadores.	✓		
9	Piso de la cabina, condición	✓		
10	Vidrios de la cabina, condición, daños	✓		
11	Limpiaparabrisas, delantero, laterales, posterior, funcionamiento, condición.	✓		
12	Espejo, condición	✓		
13	Puertas, condición, cierre hermético	✓		

12.	ÁREA BAJO EL TRACTOR	Bien	Regular	Malo
I	Eje de convertidor de transmisión, cardanes, uniones universales, condiciones, daños	✓		
2	Convertidor de torque, fugas	✓		
3	Bomba hidráulica de implementos	✓		
4	Transmisión, mangueras, tuberías soportes, sellos, fugas	✓		

13.	ÁREA POSTERIOR DEL TRACTOR	Bien	Regular	Malo
1	Cilindros de levante del ripper, revisar condición de cromado del vástago, daños	✓		
2	Cilindros de inclinación del ripper, revisar condición de cromado del vástago, daños	✓		
3	Mangueras, condición, soportes, marcas de desgaste, daños	✓		



4	Cilindro de acople y desacople del shank del ripper			
5	Protector del shank y punta del ripper			
6	Verificar pernos de montaje del tanque de combustible, rotos, faltan			
7	Válvula de control de implementos posteriores, fugas, mangueras con daños.			
8	Filtros e transmisión y convertidor de torque, fugas, mangueras			
9	Corazas de transmisión y convertidor, daños, pernos faltantes, fugas			

N/A

14. ÁREA BAJO EL TRACTOR		Bien	Regular	Malo
1	Coraza del cárter de aceite de motor, daños, pines, pernos, doblada.		✓	
2	Corazas centrales, daños, pines, pernos, doblada.		✓	
3	Amortiguadores de goma de la barra ecualizadora, condición.		✓	
4	Pin lateral derecho de la barra ecualizadora, pernos, tuercas, juego de pin en el soporte, desgaste prematuro		✓	
5	Pin lateral izquierdo de la barra ecualizadora, pernos, tuercas, juego de pin en el soporte, desgaste prematuro		✓	
6	Pin central de barra ecualizadora, juego del pin en el soporte, pernos, tuercas, desgaste prematuro		✓	

CARTILLA DE INSPECCION ELECTRICA
250 Horas
TRACTOR DE ORUGAS CAT D6T LGP

Electromecánico

15. SISTEMA ELECTRICO DEL MOTOR		Bien	Regular	Malo
1	Revisar funcionamiento correcto de sensores de temperatura de refrigerante y aceite		✓	
2	Revisar conexiones en todos los sensores		✓	
3	Revisar el ajuste de terminales y uniones de los harnees eléctricos		✓	
4	Condición y ajuste de la faja del alternador y ventilador		✓	
5	Revisar sujeción y estado de cables del alternador		✓	
6	Reapretar pernos de sujeción y revisar unión de conexiones del alternador		✓	
7	Revisar sujeción y estado de cables del arrancador y pre-lube		✓	
8	Reapretar pernos de sujeción y revisar unión de conexiones del arrancador		✓	
9	Lavar y limpiar el compartimiento y los terminales de la batería		✓	
10	Nivel de electrolito y tapas de las baterías/ baterías libre de mantenimiento, condición		✓	
11	Condición y tensión de fajas del alternador y compresor de a/c		✓	

16. SIST. ELECTRICO /HIDRÁULICO, CABINA, ESTRUCTURA Y ACCESORIOS		Bien	Regular	Malo
1	Funcionamiento de luces externas de cabina			
2	Revisar funcionamiento de limpiaparabrisas y plumillas			
3	Funcionamiento de luces alta y baja del implemento de trabajo			
4	Revisar relés en general			
5	Correcto funcionamiento del sistema eléctrico del engrase centralizado			
6	Revisar conexiones y harness del sistema eléctrico del engrase centralizado			
7	Revisar conexiones y harness externos transmisión, embragues direccionales			
8	Funcionamiento del switch principal de sistema eléctrico			
9	Inspeccionar / remplazar fusibles, disyuntores de circuito y relés			
10	Funcionamiento de indicadores e instrumentos de cabina			
11	Condición todos los faros y bombillos			

17. SEGURIDAD		Bien	Regular	Malo
1	Funcionamiento de la alarma de retroceso con 6 metros de radio de audición		✓	
2	Claxon de aire o eléctrico		✓	
3	Revisar el correcto funcionamiento de la circulina o luz escolta, relay, switch, harness			
4	Funcionamiento de radio base comunicador			
5	Funcionamiento de la cámara de retroceso			

18. CABINA		Bien	Regular	Malo
1	Condición general de cabina		✓	
2	Funcionamiento de luces interior		✓	
3	Funcionamiento de indicadores e instrumentos de cabina		✓	
4	Funcionamiento del horometro		✓	



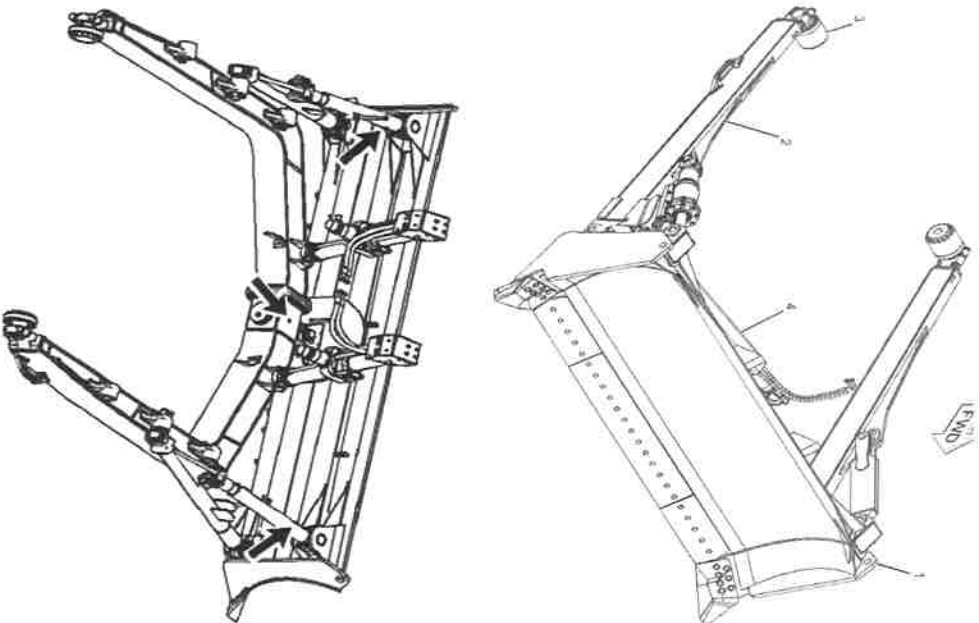
5	Funcionamiento de motor limpia parabrisas	✓		
6	Ver condición del limpiaparabrisas y plumillas	✓		
7	Funcionamiento del aire acondicionado y calefacción	✓		
8	Condición de las lunas de cabina y ajuste los espejos	✓		
9	Zumbadores, indicadores y luces de advertencia	✓		

19.	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Bien	Regular	Malo
1	Revisar funcionamiento y condición del evaporador			
2	Revisar funcionamiento y condición de la válvula de expansión			
3	Revisar funcionamiento y condición del serpentín de calefacción			
4	Revisar funcionamiento y condición del termostato			
5	Revisar funcionamiento y condición de motor de ventilador de cabina			
6	Revisar funcionamiento y condición de los cables del sistema eléctrico			
7	Revisar y condición del ohmiaje de los motores de ventilación			
8	Revisar funcionamiento de switch y contactores de encendido del sistema			
9	Revisar condición de rejillas de suministro de aire			
10	Revisar funcionamiento y condición de acumulador y filtro secador			
11	Revisar funcionamiento del preostato y condensador			
12	Revisar funcionamiento del compresor			
13	Condición y tensión de fajas del compresor de a/c			
14	Revisar condición de la polea y rodamiento y embrague del compresor			
15	Revisar condición de soportes del compresor			
16	Revisar tuberías flexible de ½" (compresor- acumulador)			
17	Revisar tuberías flexible de ½" (acumulador-evaporador)			
18	Revisar condición de filtro de a/c exterior			
19	Revisar condición de filtro de A/C interior de cabina			
20	Revisar presiones de succión y descarga del sistema de A/C			

CARTILLA DE INSPECCION DE ESTRUCTURA DEL EQUIPO
250 Horas
TRACTOR DE ORUGAS CAT D6T LGP

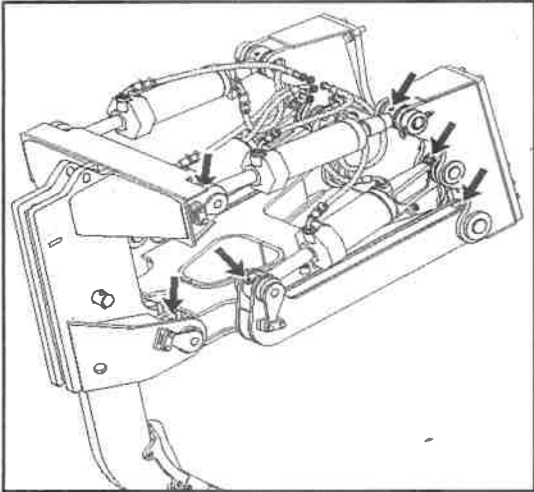
Soldador y/o Mecánico.

20.	INSPECCIONAR HOJA TOPADORA Y BRAZOS DE EMPUJE	Bien	Regular	Malo
1	Revisar condición de cuchillas y cantoneras		✓	
2	Revisar condición de la base de los elementos de corte		✓	
3	Revisar las escuadras de refuezo posteriores de la hoja topadora		✓	
4	Revisar planchas de desgaste laterales	✓		
5	Revisar planchas de desgaste inferiores	✓		
6	Revisar condición de la plancha principal de la hoja topadora, externo e interno	✓		
7	Revisar los soportes de anclaje de la hoja topadora	✓		
8	Revisar la soldadura en las uniones de las planchas de la estructura	✓		





21.	INSPECCIONAR RIPPER	Bien	Regular	Malo
1	Revisar condición de las puntas o dientes			
2	Revisar condición de las puntas o dientes			
3	Revisar condición de brazos laterales			
4	Revisar condición de pines			
5	Revisar las escuadras de refuerzo interiores de la estructura			



Observaciones:

....

....

....

....

....

Técnico Mecánico:....................................... Supervisor:...

Técnico Mecánico:....................................... Fecha: ......

6444-4396